

DETALHE A: PORTA DA UNIDADE DE MEDIÇÃO
S/ ESCALA

DETALHE "B"
S/ ESCALA

Technical drawing of a measurement cabin (CUBICULO DE MEDICAO E SUBESTACAO) showing dimensions and components.

Dimensions:

- Overall height: 2,00
- Overall width: 1,30
- Height of the lower section: 0,30
- Width of the lower section: 0,20
- Height of the upper section: 1,70
- Width of the upper section: 1,10

Components and Labels:

- MURETA DE ALVENARIA
- VER DET. GRADE
- ARMACAO EM CANTONEIRA "L" ($1.1/2" \times 1.1/2" \times 3/16"$)
- PLACA DE ADVERTENCIA VER DETALHE "H" FOLHA 06/07
- PAINEL DE TELA MALHA (2,00 x 2,00)cm ARAME 12 BWG
- NIVEL DO PISO DO CUBICULO DE MEDICAO E SUBESTACAO

Technical drawing of a three-phase power distribution unit. The unit is rectangular with a width of 1400 mm and a height of 900 mm. It features three vertical busbars labeled 'TC' (Top Center), 'N' (Neutral), and 'PE' (Protective Earth) at the top. Each busbar is connected to a corresponding terminal block at the bottom, which is labeled 'N' and 'PE'. The unit is equipped with three main circuit breakers (MCBs) and three residual current circuit breakers (RCCBs) arranged in two rows. The bottom row of components is labeled 'N' and 'PE'. The unit is shown with a 200 mm clearance at the bottom for cable management.

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

APROVAÇÃO CESAN:

E SUBST-
DESENHO ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: ____/____/____

EMITENTE:  ENREDO SUL Rua Alameda, 1.230 - Bairro São Francisco Tel: (41) 3185.000 - Fax: (41) 3185.000 Rua Francisco - 100 - CEP: 81.230-000	
PROJETO: ANDRE STAVISKAS	COORDENADOR: JOAO JOSE FIGUEIREDO DE OLIVEIRA
CREA: 027955/D REGIÃO: ES	CREA: 11804/D REGIÃO: ES
DESENHO: FRANCISCO VALE	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 10 / 11 / 2017	SA-PROG4-15 DE 12.074.004-A
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARMOS LEANDRO STOLZ VAI	
CREA: 505214/D REGIÃO: MG ART: 082010/12129/DATA: 14/11/2017	

LIDA Inscrição 10.666 000-010 E. OLIVEIRA REGIÃO: ES CÍVIL: 174.004-A Z 4/11/2017	EMISSÃO CESAN
	PROJETADO: _____ ENSOLO: ENGENHARIA LIDA.
	CREA: _____
	DESENHADO: _____ ENSOLO: ENGENHARIA LIDA.
	VERIFICADO: _____ ENGº RENATO BERTOLDI: SIMÕES
	DIVISÃO: _____ ENGº CARINA DA ROSS REZENDE
	GERÊNCIA: _____ ENGº NESTOR ALGODES GORZA JUNIOR

ARMACAO EM CANTONEIRA GALVANIZADA
TIPO L (1/2" x 1/2" x 3/16")

1000

600

TELA DE ARAME GALVANIZADO

Technical drawing showing a detail of a staircase railing system, labeled **DETALHE "C"** S/ ESCALA.

The drawing illustrates the railing assembly, including the handrail, balustrade, and base plate. Key components and dimensions are labeled:

- VENEZIANA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO "L" (1/8" x 2")**: Galvanized steel or aluminum plate.
- AFASTADAS 20 mm**: Spacing of 20 mm between the plates.
- DETALHE "C" S/ ESCALA**: Detail C, without scale.
- VELA DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG E MALHA DE (13x13)mm**: Galvanized wire mesh, 12 BWG, with a 13x13 mm grid.
- LADO EXTERNO**: External side.
- LADO INTERNO**: Internal side.
- VENEZIANA DETALHE Nº2**: Detail No. 2 of the plate.

JANELA DE VENTILAÇÃO
S/ ESCALA

1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS;
2. TODOS OS FERROS EM "L" DEVERÃO SER DE 38x38x4,8mm SOLDADOS ENTRE SI;
3. TODAS AS TRAVESSAS DEVERÃO SER DE CHAPA DE FERRO DE 38x4,8mm;
4. O ELETRODUTO DEVERÁ SER DE PVC OU FERRO GALVANIZADO;
5. OS RASGOS NAS CHAPAS DEVERÃO TER 16mm DE LARGURA;
6. AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER CONDULETES COM TAMPA CEGA;
7. OPCIONALMENTE A ESTRUTURA DE FERRO PODERÁ SER EM PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO COM CHAPA 08;

MUNICÍPIO: VILA VALÉRIO	DISTRITO: —	BAIRRO: —
NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE VILA VALÉRIO		
TÍTULO: CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA		
PROJETO ELÉTRICO		
CASA DE BOMBAS — PLANTA BAIXA, CORTE BB' E CORTE CC'		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 04 / 19	Nº CESAN A-101-000-20-6-XX-0004
		REV 00